



Bulletin technique de la Chambre d'agriculture de région Alsace
N°22 du 28 août 2013 – 4 pages

GRANDES CULTURES

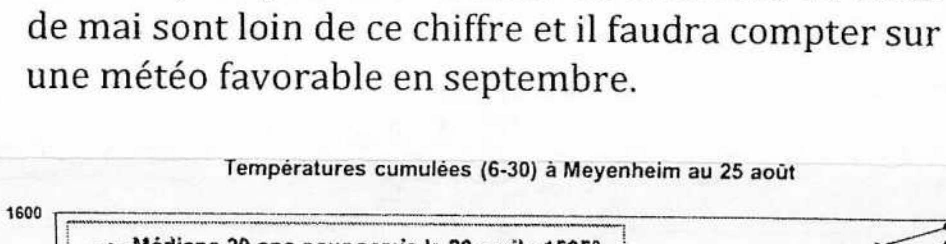
FLASH ' CULTURES

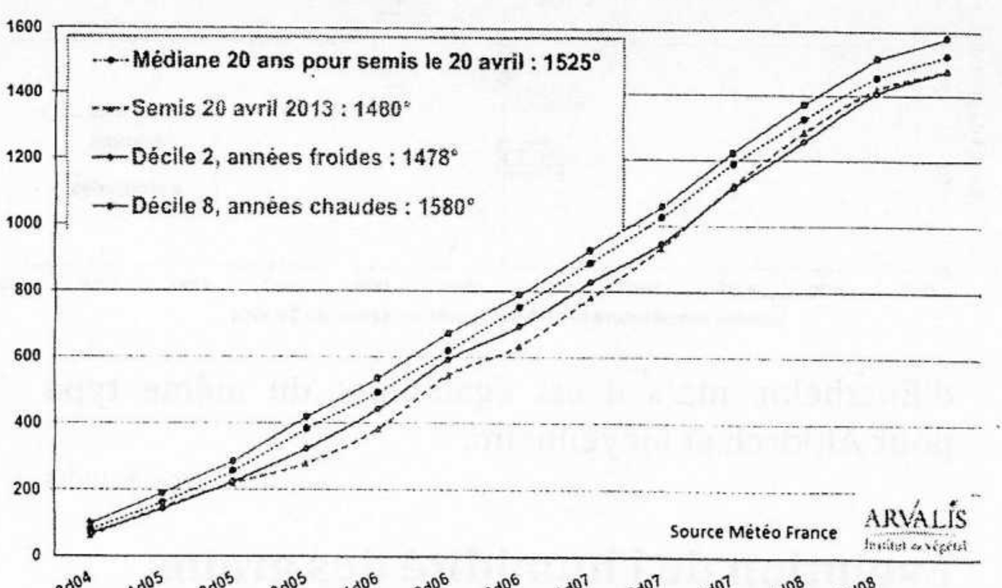
Maïs

Stade des maïs

Les maïs ayant fleuri (floraison femelle) du 15 juillet au 10 août selon les situations (précocité et date de semis), le stade limite d'avortement du grain est maintenant atteint partout. Il est possible de poser un diagnostic un peu plus précis sur l'état de maturité des plantes et même sur le niveau de potentiel atteignable cette année.

Du côté des données climatiques, on s'aperçoit que l'été globalement chaud a été favorable à la plante en permettant de « rattraper » en partie le retard présent début juillet mais qu'il reste encore du « chemin à faire ». Fin août, pour un semis du 20 avril, la somme des températures efficaces n'atteint pas la médiane des 20 dernières années. On estime que le


retard est d'un peu moins d'une semaine environ. Bien sûr, les parcelles semées tardivement au mois de mai sont loin de ce chiffre et il faudra compter sur une météo favorable en septembre.



La pluviométrie estivale a permis de « sauver » en partie les cas difficiles. En effet, depuis le stade 10 feuilles, début des forts besoins en eau de la plante, il est tombé entre 108 mm (Meyenheim) et 175 mm (Bâle) en passant par 142 mm à Entzheim, 158 mm à Altkirch et 146 mm à Stattmatten. Mais ces valeurs cachent de très grandes hétérogénéités. Insuffisante en sol léger (mais l'irrigation a pu parfois compléter) et intéressante en sol de limon argileux, la pluviométrie a permis un développement des maïs convenable. Les épis ont été bien fécondés et le nombre de grains est correct, même si on observe par endroit des « bouchons », caractéristiques d'un stress hydrique après la fécondation.

Il reste tout de même de nombreuses situations comme les sables du nord du Bas-Rhin, le Piémont

Rédacteurs : Jean-Louis GALAIS – Patrice DENIS – Benoit GASSMANN – Gérald HUBER – Alain WEISSENBERGER
(*) La Chambre d'agriculture de région Alsace est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF 01762 dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.

Chambre d'agriculture de région Alsace

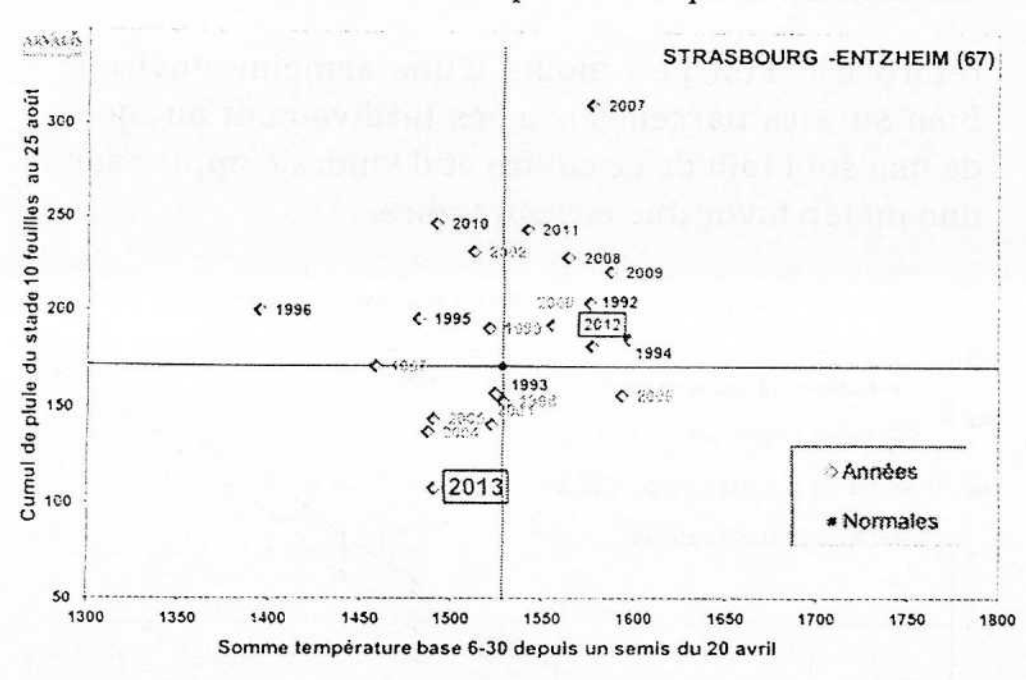
▪ Siège et Site du Bas-Rhin
2 rue de Rome - BP 30022 - SCHILTIGHEIM
67013 STRASBOURG Cédex
▪ téléphone : 03 88 19 17 17 **▪ fax** : 03 88 83 30 54

▪ Site du Haut-Rhin
11, rue Jean Mermoz -BP 80038
68127 STE CROIX EN PLAINE
▪ téléphone : 03 89 20 97 00 **▪ fax** : 03 89 20 97 01

▪ mail : direction@alsace.chambagri.fr **▪ Site internet** : www.alsace.chambagri.fr
▪ Heures d'ouverture : du lundi au vendredi : 8 h à 12 h et de 13 h à 17 h

des Vosges ou l'Arrière-Kochersberg pour lesquelles une pluviométrie plus faible et/ou une petite réserve du sol n'ont pas permis une croissance optimale des plantes. Certaines sont déjà « grillées » et n'atteindont qu'un faible rendement. Dans le Sundgau, on voit de tout, du maïs bien développé au maïs qui peine à rattraper l'hétérogénéité due à l'excès d'eau du printemps.

Le graphique ci-dessus permet de visualiser les années du point de vue des températures mais aussi de la pluviométrie nécessaire au maïs depuis le stade 10 feuilles. Il est présenté pour la station



Position des 20 dernières années en fonction des températures depuis le semis et de la pluie depuis le stade 10 feuilles (Poste d'Entzheim).

d'Entzheim, mais il est également du même type pour Altkirch et Meyenheim.

Source Arvalis

Evolution de l'humidité des grains

La dessication des grains se fait sur un rythme soutenu. Lors des premiers prélévements réalisés le 14 août, nous avions des humidités de l'ordre de 65 %. Au cours de ces deux dernières semaines, la perte d'humidité a été d'1 point/jour. Au 26 Août, les précoces (Kohérens) se situaient aux alentours de 45 %, les ½ précoces (Dkc 4522) entre 50 et 55 % et pour les plus tardifs entre 55 et 60 %. L'irrigation est toujours à l'ordre du jour et ceci jusqu'à 50 % d'humidité. Les essais de la Chambre d'Agriculture montrent un gain de rendement de 7 à 10 q avec des irrigations tardives. Ces valeurs confirment un retard de 8 jours par rapport à 2012 pour des semis de mi-avril.

Helminthosporiose

Les premières taches ont été observées cette semaine à Rustenhart et à Westhouse. La situation n'a rien d'inquiétant, mais il convient de rester encore vigilant en raison d'un temps humide favorable à la maladie et d'un retard de stade des maïs qui ne sont pas encore sortis du stade de sensibilité.

COLZA

Implantation

Semer à la bonne date

Nous arrivons dans la période idéale pour les semis de colza.

Le colza est très sensible aux phénomènes de compaction de sol et il est essentiel d'assurer une bonne structure pour assurer l'implantation du pivot.

Cette année malheureusement, la sécheresse de certains sols n'a pas permis un émiettement suffisant.

N'hésitez pas à semer dans le sec. La moindre pluie sera alors profitable pour faire lever la culture. Semer en surface (2 cm) ; dans la plupart des situations, il est inutile d'aller chercher de l'humidité en profondeur.

Semer à la bonne densité

Doses de semis conseillées

	Pertes à la levée			Densité souhaitée à la levée
	Faibles	Moyennes	Elevées	
	Graines / m^2			
Semoir céréales 17 cm	45	55	60	40 plantes / m^2
Semoir de précision 45 cm	35	45	50	11 à 12 plantes/m linéaire en sol profond
Semoir de précision 55 cm	30	40	45	14 à 15 plantes/m linéaire en sol superficiel

Source CETIOM

Assurer le désherbage

Positionner le désherbage de post semis prélevée (Colzor trio par exemple) dès le semis réalisé.

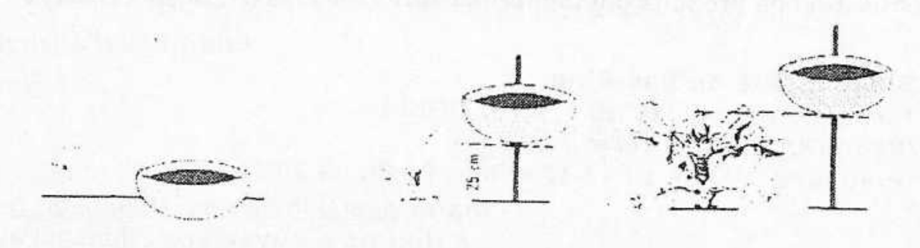
Attention aux ravageurs d'automne (limaces et altises

Surveiller les ravageurs dès le semis.

Le colza est particulièrement sensible aux attaques de limaces. Chaque année, des parcelles non ou insuffisamment protégées doivent être ressemées au moins partiellement.

Il est possible de suivre l'activité de ce ravageur par la pose de pièges qui vont offrir un refuge aux limaces (tissu protégé par un film réfléchissant, carton ondulé ou simple tuile). Mais il est toujours très délicat d'apprécier le risque à l'échelle de la parcelle et il est difficile de donner un seuil de nuisibilité… Un traitement avec un molluscicide reste donc un conseil prudent notamment dans les secteurs où les pluies récentes ont permis une réactivation de l'activité des limaces.

Placer votre cuvette jaune, en l'enterrant légèrement dès le semis, afin de suivre l'activité des altises.



INFO'BIO

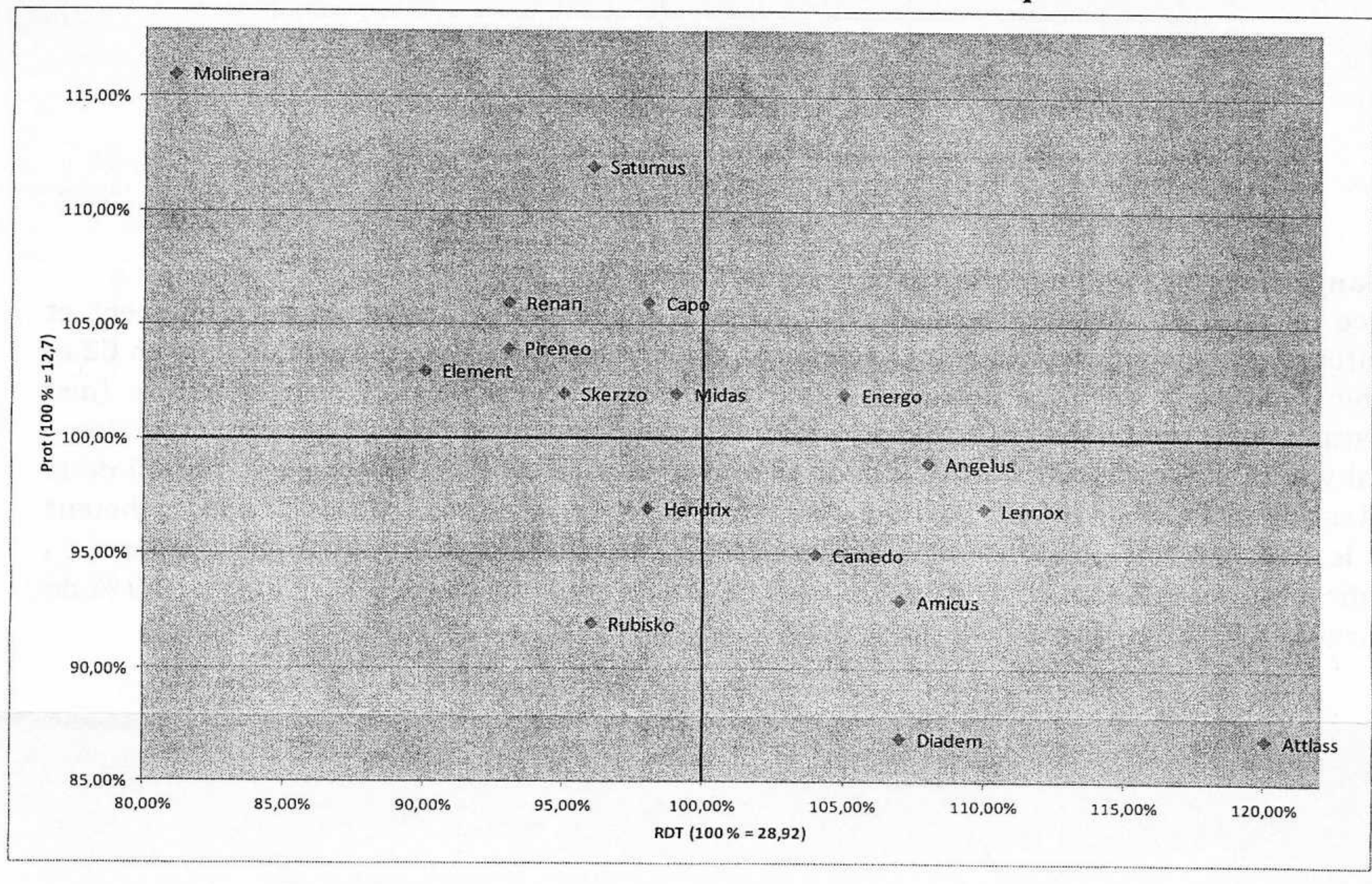
Variétés de blé : résultats et conseils

Le blé tendre d'hiver est la principale culture de ventes de la plupart des fermes bio. Il s'agit de ne pas se tromper sur le choix des variétés à semer. Ci-dessous, les résultats et conseils pour vos prochains semis.

Résultats 2013

L'essai variétal de blé tendre d'hiver de 2013 permet de confirmer le conseil variétal. Comme le graphique le montre ci-contre, il y a un lien très étroit entre le taux de protéine et le rendement. Attlass reste la variété productive par excellence et Saturnus la variété améliorante avec comme principale défaut de ne pas faire beaucoup de rendement. L'essai de 2013 confirme l'intérêt de la recherche variétal orientée bio puisque ce sont les nouvelles variétés (Energo, Angelus, Lennox) qui sont dans le haut du panier et qui devront confirmer cette position dans les prochaines années.

Résultats croisés entre le rendement et la teneur en protéines



Rédacteurs : Jean-Louis GALAIS – Patrice DENIS – Benoit GASSMANN – Gérald HUBER - Alain WEISSENBERGER

(*) La Chambre d'agriculture de région Alsace est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF 01762 dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.

Chambre d'agriculture de région Alsace

▪ **Siège et Site du Bas-Rhin**
2 rue de Rome - BP 30022 - SCHILTIGHEIM
67013 STRASBOURG Cédex
▪ **téléphone** : 03 88 19 17 17 ▪ **fax** : 03 88 83 30 54

▪ **Site du Haut-Rhin**
11, rue Jean Mermoz -BP 80038
68127 STE CROIX EN PLAINE
▪ **téléphone** : 03 89 20 97 00 ▪ **fax** : 03 89 20 97 01

▪ **mail** : direction@alsace.chambagri.fr ▪ **Site internet** : www.alsace.chambagri.fr
▪ **Heures d'ouverture** : du lundi au vendredi : 8 h à 12 h et de 13 h à 17 h

ORE COS ENR 8- Version du 09-08-2013

Conseils pour les prochains semis

Le choix d'une variété en agriculture biologique repose sur plusieurs critères :

- **Variétés améliorantes** qui ont de fortes teneurs en protéines, mais ont un rendement limité.
- **Variétés de qualité** qui répondent systématiquement aux exigences de la meunerie, avec des rendements qui peuvent parfois être limités.
- **Variétés intermédiaires** qui obtiennent généralement des rendements corrects mais dont le taux de protéines ne permet pas toujours de les valoriser en panifiable (rendements alors insuffisants pour compenser).
- **Variétés productives** qui sont généralement valorisées en fourrager du fait de leur faible taux de protéines, mais dont les rendements peuvent être suffisants pour compenser ce manque à gagner.

Type de variétés	Valeurs sûres	A suivre/Nouveauté
Améliorantes	Saturnus	Molinera
De qualité	Renan, Pirénéo	Vulcanus
Intermédiaires	Capo	Midas, Energo
Productives	Attlass	Lennox, Angelus, Amicus

Mélanger les variétés pour stabiliser le rendement

L'idée de faire un mélange variétal pour éviter d'importantes variabilités de rendement et assurer un rendement moyen, voire l'améliorer, est envisageable. Pour les producteurs en C2 et en bio produisant du blé à destination fourragère, il est conseillé de mélanger Attlass (peu couvrante mais productive) avec Capo ou Pirénéo (paille haute) ou Renan (vigueur sortie hiver) car il y aura une complémentarité lors de la couverture du sol au tallage puis au niveau de la hauteur de paille. Pour le blé valorisé en panifiable, il faudra s'assurer auprès de votre acheteur que le mélange soit possible. Dans ce dernier cas, mélanger Saturnus (variété référente en panification) avec Renan et Vulcanus ou encore Attlass pour accroître le rendement : 70 % de Saturnus et 30 % d'Attlass.



SALON EUROPEEN TECH & BIO 2013

DEPLACEMENT EN AUTOCAR le 18 septembre



La Chambre d'agriculture de région Alsace vous invite à participer au grand salon Tech & Bio (à Bourg-lès-Valence) ! Il s'agit du premier événement en Europe autour des pratiques alternatives et biologiques, avec de nombreux exposants, démonstrations et conférences. Agriculteurs conventionnels et biologiques, en production végétale ou animale, c'est **OUVERT A TOUS** !

L'INSCRIPTION COMPREND LE TRANSPORT ET L'ENTREE POUR SEULEMENT 50 € !

Nom : .... Prénom : ....

Société : ....

Adresse complète : ....

Téléphone portable : ....

Mail : ....

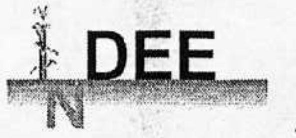
ATTENTION : Nombre de places limité, inscrivez-vous rapidement !
Date limite de réponse : le 2 septembre 2013

Contact : HUBER Gérald, g.huber@alsace.chambagri.fr
Tél. 03 88 19 55 36 ou 06 07 73 44 36 – Fax : 03 88 81 27 29
Chambre d'agriculture de région Alsace
2 rue de Rome, Schiltigheim - BP 30 022 - 67013 STRASBOURG CEDEX

Thématiques au programme

Doses et formes d'azote

- Localisation de l'azote ou apport en plein ?
- Mesures de lessivage et de volatilisation de l'azote.
- Essai franco-allemand.







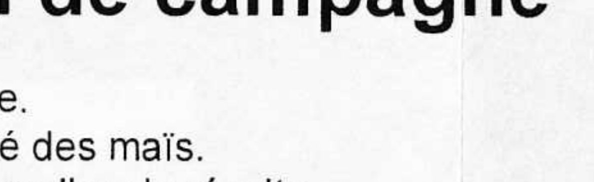



Réseau fermes de référence

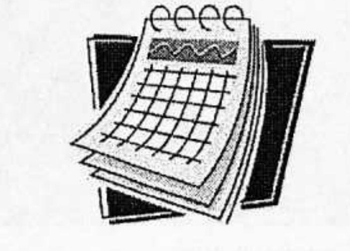
- Présentation d'une ferme du réseau.
- Témoignage de Didier et Frank PETERSCHMITT
  GAEC du Noyer du Rheinfelderhof .

DEPHYécophyto
Réseau de Démonstration, Expérimentation et Production de références sur les systèmes économes en phytosanitaires

Bilan de campagne

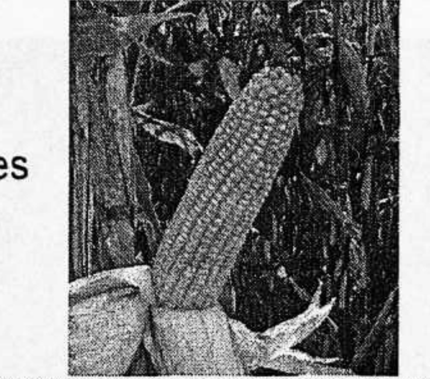


- Bilan climatique.
- Etat de maturité des maïs.
- Dates prévisionnelles de récolte.



Variétés maïs

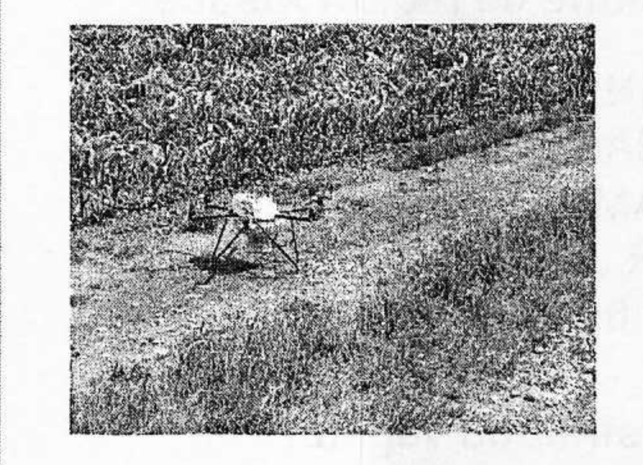
- 31 variétés testées des demi-précoces aux demi-tardives.



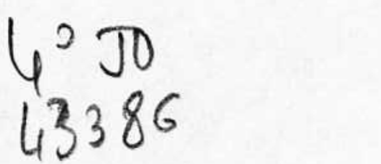
Utilisation des drônes en agriculture

- Démonstration d'épandage de trichogrammes .
- Photo aérienne.

- Point sur la situation de la pyrale.
- Lutte biologique contre la pyrale.





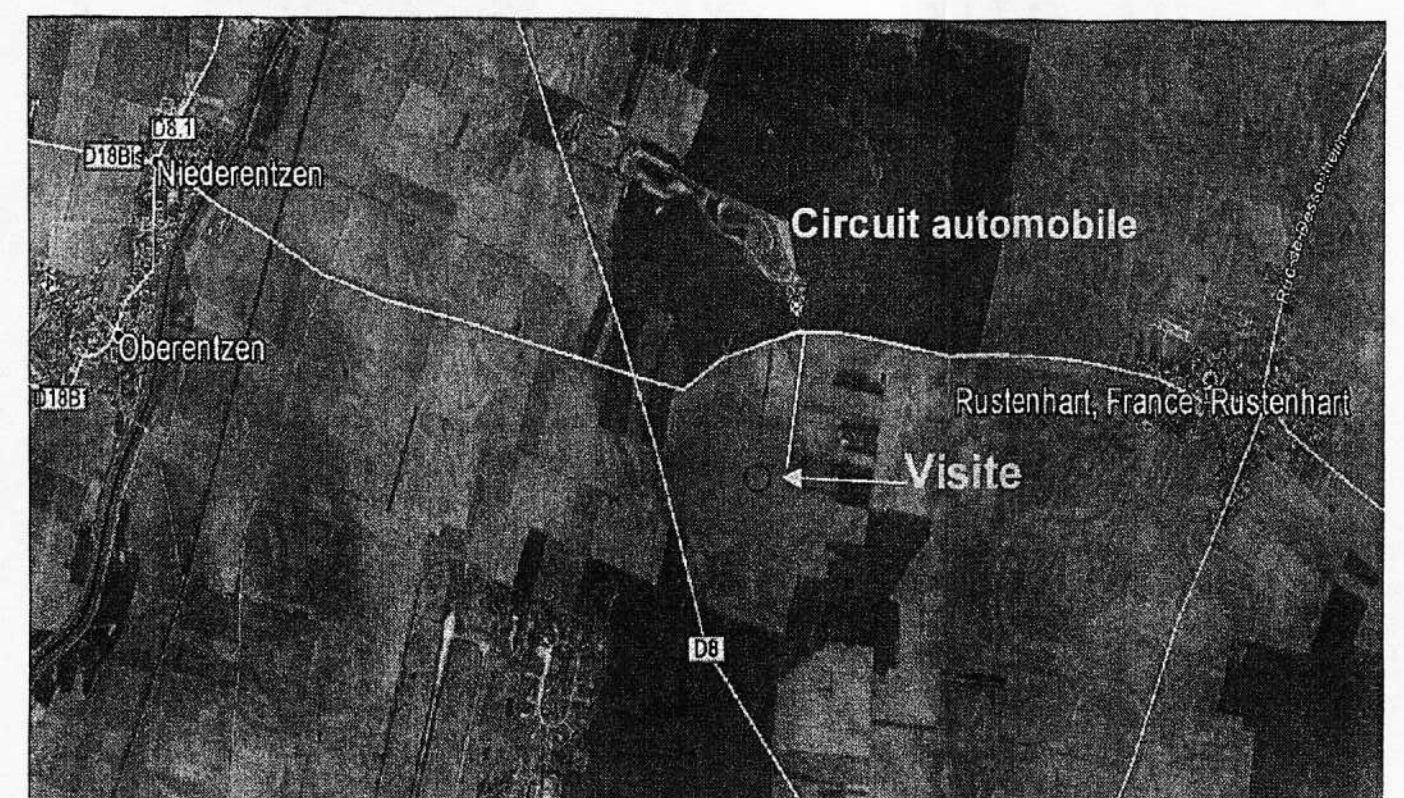


D3

P45

Accès à la visite :

Les parcelles sont entre Rustenhart et Niederentzen. Prendre le chemin en face de l'entrée du circuit automobile.



Vos interlocuteurs :

Chambre d'agriculture de région Alsace

DAHMANI Jonathan
GASSMANN Benoît
KLINGHAMMER Alfred
STREHLER Jean François
Tél. : 03 89 20 97 57

ARVALIS, Institut du végétal

LASSERRE Didier
MUNSCH Thomas
PLIGOT Lucile
Tél. : 03 89 22 28 40

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE RÉGION ALSACE

ARVALIS Institut du végétal



INVITATION

Visite des essais

L'innovation au profit du maïs

Mercredi 11 septembre 2013 à 13 h 30

Entre Rustenhart et Niederentzen
Chez Daniel Rittimann et André Bordmann
(plan d'accès au verso)

